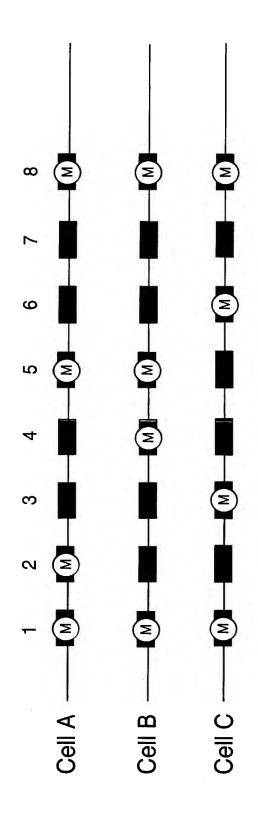
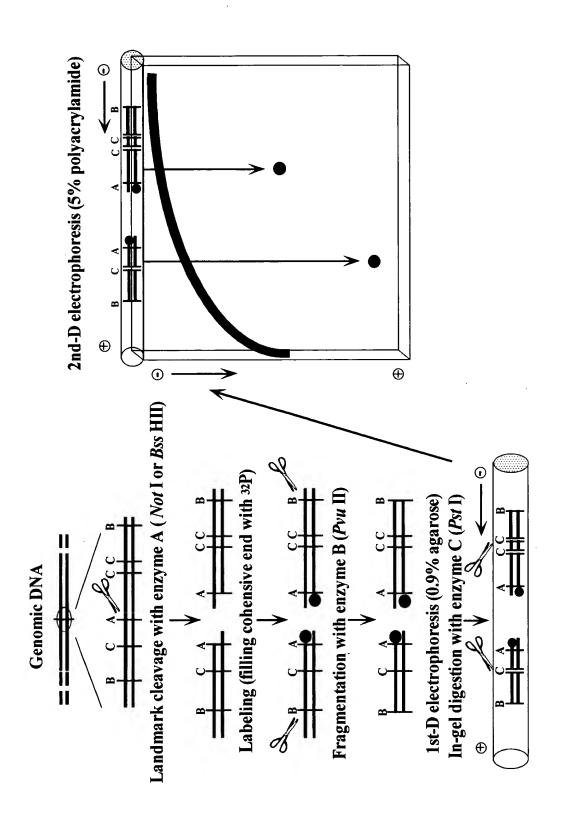
Fig. 1



gene

Methylated gene

Fig.2



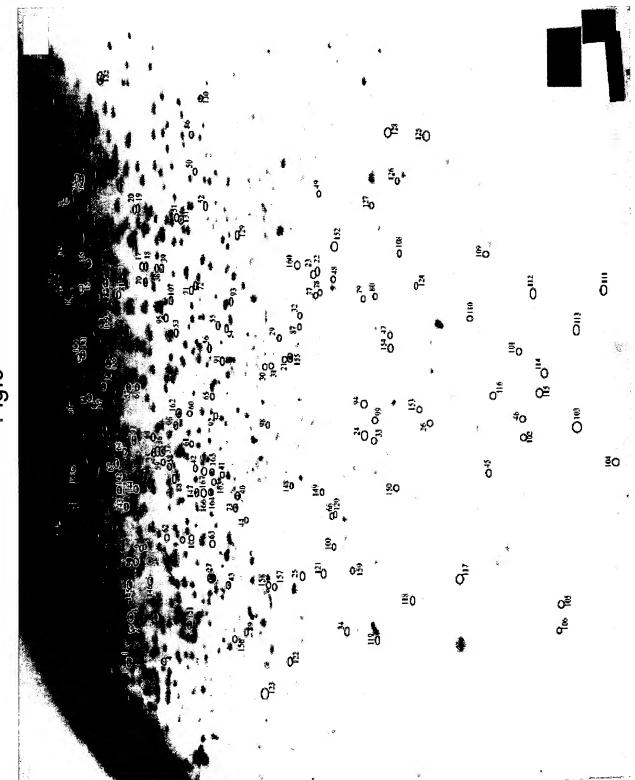
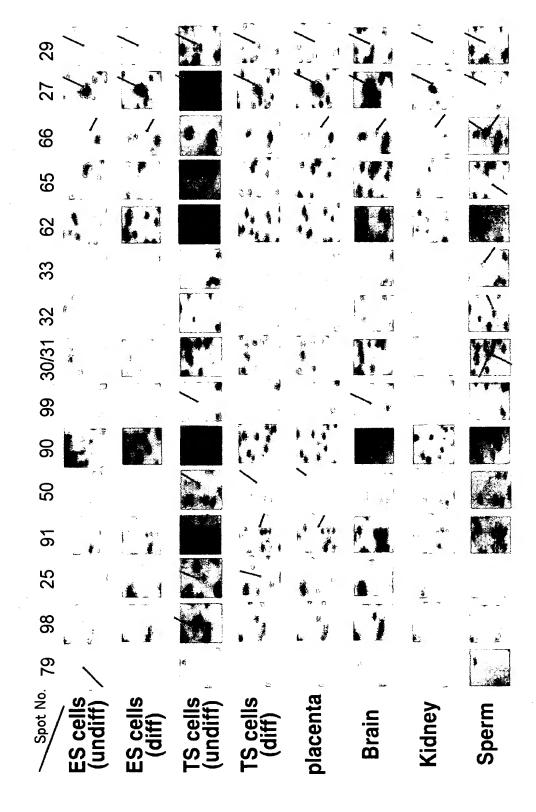


Fig.4



21		1	ol	•		84		0			0	•	•	Ì	921	0		0	0		•	0	-	
<b>4</b> 0●0		•		0	•	83	0	•	: 1	•	•	•	•	0	118 119 120 121 122 123 124 125 126	0	0	0	0	0	•	ι	•	
\$○●		•	•	•	0	82	0	0	•	•	•	•	1	•	124	•	•	0	0	•	•	•	•	
<b>%</b> 00			•	•	0	81	0	0	0	0	•	•	1	•	123	1		1	•	•	0	0	1	
<b>8</b> ● ● C		$\circ$	0	0	•	80	•	•	0	0	0	0	0	0	122	l i	0	0	0	•	•	•	•	
₩00 ı			•	0	0	79	•	0	0	0	0	0	0	0	121	•	0	0	0	•	•	•	•	
98			•	•	•	78	0	0	•	•	•	•	0	0	120	•	•	0	0	•	•	•	•	
% ● O 1	•	•	•	•	•	77	•	•	0	0	0	0	•	•	119	ı	0	•	•	0	0	0		
% 1 O ■		•	•	0	•	92	•	•	ı	•	0	•	ı	0	118	1	•	•	•	•	0	•	•	
<b></b>		0		•	0	75	•	•	ı	0	•	0	ı	•	117	•	•	0	0	•	•	•	•	
<b>%</b> 000				•	0	74	•	•	1	0	•	0	1	•	116	•	•	0	0	•	•	. 1	•	
# 00C			0	•	0	73	•	0	0	•	•	•	•	•	115	•	•	•	•	•	0	1	•	
8000			0	•	0	22	0	0	•	•	•	•	0	0	114	0	•	•	•	0	0	1		
გ • •			•	0	•	7	•	•	0	0	0	0	•	•	113	0	•	•	•	•	0	1	0	
<b>%</b>			•	0	0	2	0	0	0	0	•	•	0	•	112	0	•	0	0	•	•	ı	•	
200			•	0	•	8	0	0	•	•	•	•	•	•	11	•	•	•	0	•	0	1	1	
90			0	•	•	88	•	0	0	0	•	•	•	•	110	0	0	•	0	0	0	ı	0	
% ○ ○		•	0	0	0	29	•	•	1	0	•	0	0	•	109	0	0	•	0	0	0	1		
200		0	•	•	•	99	0	0	0	0	0	0	•	0	108	0	0	0	•	0	0	0	0	
<b>%</b>		•	0	•	0	65	0	0	0	0	0	0	•	0	107	•	•	0	•	•	•	•		
800		0	•	0	0	42	•	•	19	0	•	•	0	•	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117	1	0	•	0	0	0	1		
~  O   C		•	0	•	•	8	0	0		0	•	•	0	0	105	1	0		0	0	0	1		
8 • •		•	0	1	•	62	ା	0	0	0	0	0	•	0	5	0	$ \circ$	•	0	0	0	1		
200		0	•	1	0	19	$\circ$	0	0	0	•	0	0	0	1 8	0	•	•	0	0	•	1	•	
<b>2</b> 000		0	•	0	0	8	ା	0	0	0	•	0	0	0	] 20	•	•	•	0	0	0	1	0	
		•	0	•	•	59	•	•	0	•	•	0	•	•	[	0	•	•	0	0	0	'	0	
2001	0	•	0	i	0	88	0	0	•	•	0	•	0	ା		0	0	•	0	0	0	0	0	
₹ ● ● 1		•	0	1	•	57	•	0	0	0	0	•	0	0	66	0	0	•	0	0	0	0	•	
± ○ ● 1	•	0	•	1	0	56	0	0	0	0	0	•	•	0	86	0	0	•	0	0	$ \circ $	0	0	
	0	0	•	1	0	55	•	•	0	0	•	0	•	•	97	•	•	0	•	•	•	0	•	
2000		0	•	0	0	52 24	0	0	0	0	0	•	•	•	96	•	•	0	•	•	•	•	•	
		0	•	0	0	23	•	•	0	0	0	•	•	•	95	1		0	0	0		0		
200		0	•	0	0	52	0	0	0	0	•	0	0	0	94	0	0	0	0	•		•		
<b>၈</b> ● ○ ○		0	•	0	0	15	0	0	0	0	•	0	•		93	•	•	0	0	0	0	0		
∞     O   I	•	0	•	0	•	50	0	0	•			0	0	0	92		•	0	0	•	0	0		
~   0		0	•	0	0	3 49	0	0	0	0	•	0	0		16			•	•		0	0		
9000		•	0	•	•	48	0	0	•	0	0	•	0	$ ^{\circ}$	6		0	0	0	0	0	0		
2		0		0	0	5 47		0	0	0	0				89		0				0			
4 1 0 0		0	-	_		5 46	0		0	0	_	0	۱ ا		88				0		0			
m   0 0		0			0	4 45	0		0	0		0		•	87		0		0		0			
~ 1 • 0	1 - 2	•	0		•	44	0	0	0	0	0	0			86		0							
- 1 - 1	-	0		-	•	43		$\circ$		•	0 6	₽	•	ं	85				-	्	-	1		
ES-undif ES-dif	TS-dif	Placenta	Kidney	Sper	Brain		ES-undif	ES-dif	TS-undif	TS-dif	Placenta	Kidney	Sper	Brain		ES-undif	ES-dif	TS-undif	TS-dif	Placenta	Kidney	Sper	Brain	
														ш		1_	1	٦						
	1=	리	5	<u>β</u>	8		≅	8	₽	P	占	3	S	器	Į.	日品		IF	₽	卍	ΙZ	S	器	

	127	128	129	130	27 128 129 130 131 132 133 134 135	132	1331	1341		361	37.1.	381	39 14	1014	11 14	12 14	314	414	514	3 147	148	149	150	151	1521	1531	541	551	56 1.	57 1.	58 1	59 16	90 16	31 16	36 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167	3 164	1165	166	167
EU ES-undif	•	0	•	•	•	•	•	•	•	0			0					•	•			- • • • 0 - • 0 • • • •	•	ı	ା	•	۰				)	) (	) (	$^{\circ}$	0 • 0 0 0 0 -	0	0	•	
ED ES-dif	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		0	0						•			0 • • •	•		0 • •	•		•	0 • • •	Ċ	0 -	$\mathbb{C}$	0 •			0		•	•
TU TS-undif	•	•	0	0	0	0	-	1	1	0					) -	$^{\circ}$	0	0	0	0	0	0			•				0						0 • 0 0 • 0 • 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0	0
TD TS-dif	•	0	Ó	0	0	0	0	0	Ō	0000	C	) (	0		$^{\circ}$			0	0	0	0	0	0		•		•	0					$\mathcal{C}$		$0 \bullet 0 0 \bullet 0 \bullet 0 \bullet 0 \bullet 0 \bullet 0 \bullet 0 0 0 0 0$	•	•	0	0
PL Placenta	•	•	•	•	•	•	•	0	•	0							•	•	•	•	•	0000000	•	0	0	•	•	•	0	0		0			0	0	0	•	•
KD Kidney	0	•	•		•	•	•	•	•				0					•						•	0	•	•	•	0		) (	0	$^{\circ}$		0 • 0 0 0 0 • 0 • • •			0	0
SP Sper	•	ı	•		•	1	1	1	1	•					• •		•	•	•	•	•			•	0	•	<b>(</b>	0	,				0000				•	0	$\circ$
BR Brain	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-					•	•	•	•		•	•	0	•	•	•					$\mathcal{C}$			•		0	0



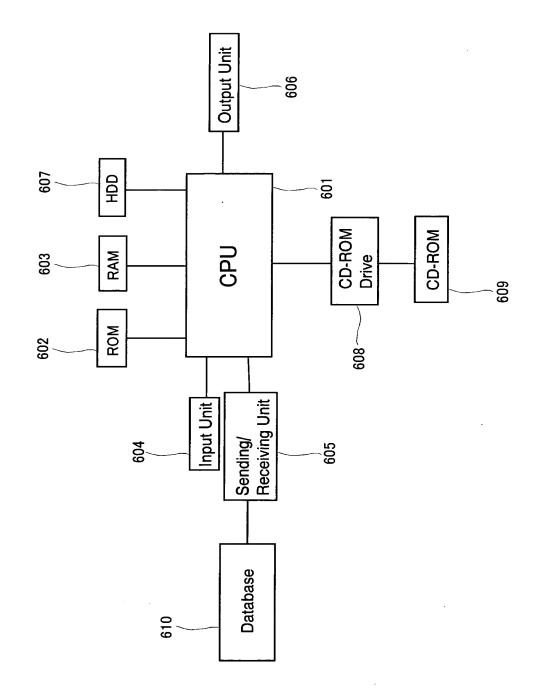


Fig. 7

